



# ひまわり通信

株式会社ヨコレイ ひまわり発電所



こんにちは、営業技術チームのイノウです。6月としては例を見ない真夏のような天候に、まだ体が追いついていない方も多いのではないのでしょうか。節電も大切ですが、何より健康が第一。「今から冷房を使っているのは、8月が…」とガマンなならず、体調を崩されないようお気を付けください。

それでは、今月も「ひまわり通信」にお付き合いください！

## パナソニック、住宅向け太陽電池で国内シェアトップに

パナソニックは、2016年度までに太陽電池の年間生産能力を約1割増の100万キロワット以上にする事業戦略を発表しました。

大規模太陽光発電所（メガソーラー）用の国内太陽電池事業は、中国をはじめとする海外企業との価格競争激化や電力の買い取り価格の引き下げといった逆風によって、厳しい状況に置かれています。メガソーラー用太陽電池を中心に扱うシャープが昨年626億円の営業赤字を計上し、京セラも太陽電池部門の利益が前年と比較して9割落ち込みました。

日本の太陽電池市場を牽引してきた各社が勢いを落とす一方で、パナソニックは戸建て住宅用の太陽電池市場において、売上高が前期と比較して2～3割増の約1500億円、営業利益に関しては10%を超えた模様です。

太陽電池全体の国内シェアにおいて同社はシャープや京セラ、ソーラーフロンティアに水をあけられ4位ですが、同社の太陽電池売上の内の85%は戸建て住宅用が占めており、住宅向け太陽電池市場では国内シェア3割のトップ、中でも新築用より市場が大きい既築用では4割のシェアを握っています。

同社は住宅向け太陽電池の生産販売の他、欧州メーカーから低コスト素材の太陽光パネルを調達し、設置枚数が多くコスト重視のメガソーラー向けの販売もしてきました。しかし、今後はこのような外部調達をやめ、住宅向け屋根置き形電池の生産に集中特化する方針です。

パナソニックの太陽電池は、三洋電機から受け継いだ「HIT型」という独自構造。光を電気に変換する能力が高い単結晶シリコンに薄膜シリコンを組み合わせ、単結晶型の弱点である夏場の温度上昇によるパフォーマンスの低下を克服しています。

今後は需要に対するHIT型の生産能力不足に対応するため、島根と滋賀の2工場に計95億円を投資することを決定しました。全販売量85万キロワットのうち、外部調達分が占めていた15万キロワットの増産によって、販売する全量を自社生産パネルに切り替えます。

また同社は、太陽光発電が売電から自家消費重視への流れとなることを見越し、生産能力増強と合わせて太陽電池と蓄電池のセット販売に力を入れる方針を打ち出しました。

ヨコレイとは50年来のお付き合いがあるパナソニック。当社と致しましても、今後の動向に注目していきたいと思えます。



HIT  
Heterojunction Technology

## スマホがリモコンになるトイレ

年々快適で便利になっていくシャワートイレ。今回は、Bluetooth機能を使ってスマートフォンをリモコンとして使える、シャワートイレ一体型便器（LIXIL サティス）のご紹介を致します。シャワートイレ本体とスマートフォンを同期させることで、ナビゲーション機能や個人設定が利用できます。通常のリモコンと異なるのは、トイレの入退出に合わせて画面が切り替わり、必要なスイッチだけが表示されたり、シャワーの洗浄位置や水圧の強さなどをあらかじめ設定しておける点。使用する度ノズルを調節し直す手間が省けます。また、本体内部に記憶されているトイレ利用時間や回数といった情報をスマートフォンが算出し、消費した水道代や電気代の目安を確認できます。更に、スマートフォンに保存している音楽をトイレ本体のスピーカーから再生することも。取扱説明書やお手入れ方法なども閲覧できるので安心です。

## 神奈川県「屋根貸し」マッチング事業

神奈川県は、2012年9月より「屋根貸し」のマッチングによる太陽光発電設備の普及促進に継続的に取り組んでいます。昨年、マッチングの対象を民間施設の屋根貸しだけでなく土地貸しにまで拡大し、更に「住宅」の屋根貸しを対象とするマッチング事業も加わりました。今年度からは、それら事業を一本化。名称を「『屋根貸し』等マッチング事業」に変更し、新たに実施されました。

「屋根貸し」「土地貸し」を希望する「住宅」「民間施設」「土地」の所有者は、県に登録されている発電事業者リストの情報を参照して条件と合致する事業者を選択します。所有者と事業者は直接コンタクトを取って個別に協議を開始することになりますが、所有者が申請すれば、県が事業者との仲介を行って情報提供を受けることも可能です。神奈川県内で民間施設、住宅、土地をご所有の方は、一度このような活用方法も検討されてみてはいかがでしょうか。

## 緑茶やコーヒー、心臓病リスクの低下に

緑茶やコーヒーをよく飲むと、心臓病や脳卒中などによる死亡のリスクを低下させるとの調査結果を、東京大や国立がん研究センターなどの研究チームが発表しました。チームは、全国の40～69歳の健康な男女約9万人を対象に平均19年間にわたる追跡調査を実施。緑茶やコーヒーの摂取量と、心臓病や脳卒中、肺炎など日本人の主たる死因によって亡くなる可能性との関連を解析しました。結果、緑茶を1日に5杯以上飲む人は、1杯未満の人に比べて、死亡するリスクが男性は13%、女性は17%下がっていることが分かりました。また、コーヒーを1日3～4杯飲む人は、ほとんど飲まない人よりも死亡リスクが24%減り、特に脳卒中に関しては43%もの低下が見られました。

しかし、何事もやり過ぎは禁物です。過度に摂取すると胃の粘膜を傷つけたり、不眠の原因にも。適量を楽しんで、心身ともに健康になりましょう。



## ★今月のYOKORAY太陽光発電★ (5/7～6/4, 28日間)

### ■今月の実績

※（ ）内は前の月の実績  
 発電した電力量： 1,212kWh  
 (1,096kWh)  
 東電への売電量： 480kWh  
 (408kWh)  
 売電金額： 17,760円  
 (15,096円)

### ●この期間の横浜市の天気概況

〈気象庁HPより〉  
 ※（ ）内は前の月の実績  
 「晴」の日数： 14日 (18日)  
 日照時間： 223時間 (200時間)  
 平均気温： 21.2℃ (15.8℃)

私たちが『ひまわり通信』も  
担当しています by 営業技術チーム



アゲタ



ヨシノ



イノウ



クロダ

## 私たちヨコレイはおお客様の『エコ環境創り』をお手伝い致します



太陽電池の取付調査・工事  
**ひまわり発電所**  
**TEL 0120-37-4501**  
**FAX 045-381-4392**  
<http://www.tanoshiku-eco.com/>

『お客様へ貢献する設備のコンビニエンス・カンパニー』

**株式会社ヨコレイ**  
**TEL 045-381-4501**  
**FAX 381-4392**  
 横浜市保土ヶ谷区新井町657  
<http://www.yokoray.co.jp/>

空調機や  
水まわりの  
修理・ご相談は

ひまわり発電所

検索

